

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 16 (1962)

Heft: 8

Artikel: Kitami-Technikum, Kitami-City, Hokkaido, Japan = Ecole polytechnique Kitami, Kitami-City, Hokkaido, Japan = The Kitami National College of Technology, Kitami City, Hokkaido, Japan

Autor: Zietzschmann, Ernst

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-331273>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

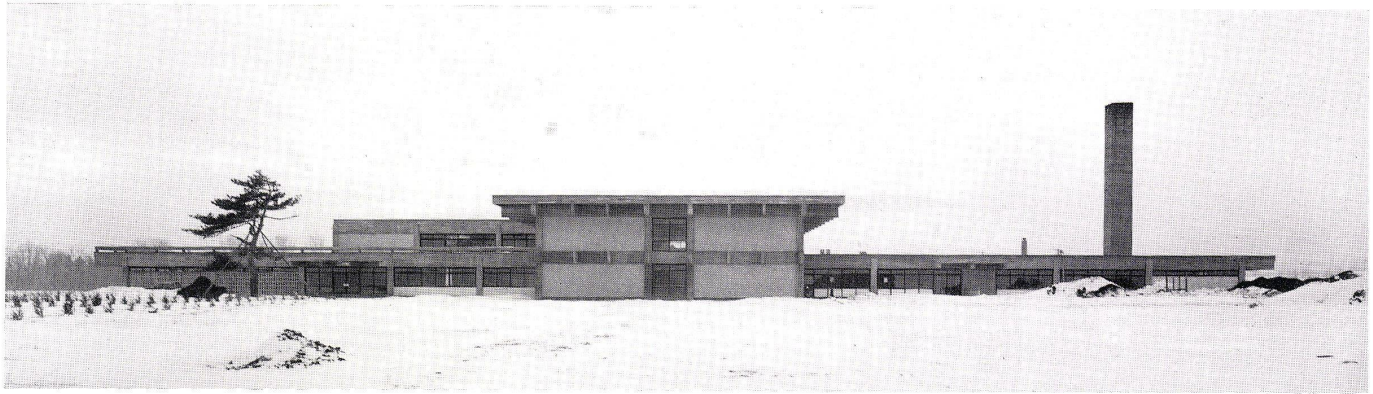
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Dr. Minorn Ohta, Tokio

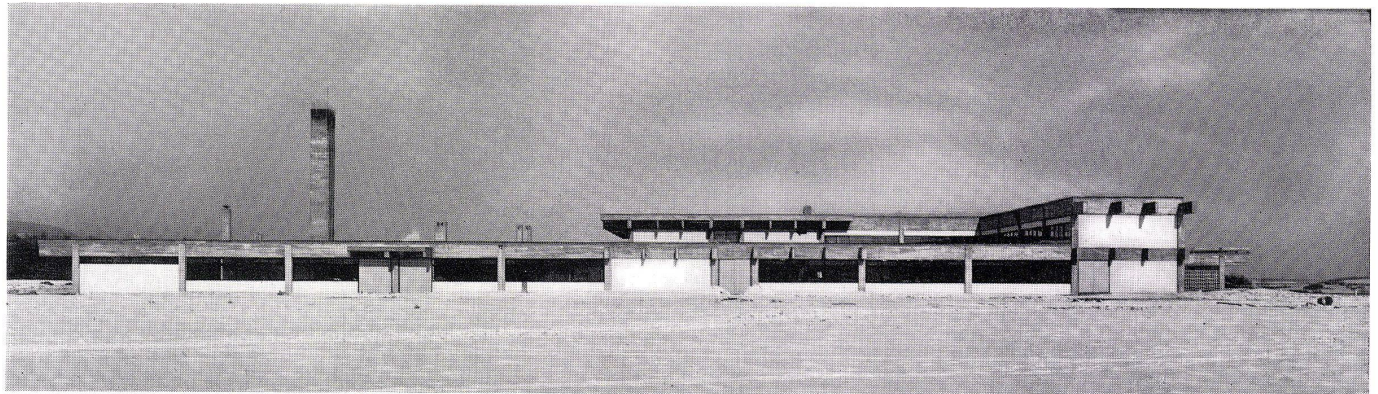
Kitami-Technikum, Kitami-City, Hokkaido, Japan

École polytechnique Kitami,
Kitami-City, Hokkaido, Japan
The Kitami National College of Technology,
Kitami City, Hokkaido, Japan

Gebaut 1960

1
Eingangsseite Nordostfassade. Links Bibliothek, in der Mitte Vorlesungsgebäude, rechts einstöckiger Teil mit den Studentenräumen.

Entrée façade nord-est. A gauche la bibliothèque, au milieu les auditoires, à droite L'aile des étudiants.
Entrance in northeast elevation. To the left the library, in the middle the lecture building, to the right students' rooms.



2
Südwestansicht, rechts der zweistöckige Laboratoriumsteil, im einstöckigen Teil ebenfalls Laboratorien mit Ausgängen ins Freie. In der Mitte hinten der Aufbau mit den Hörsälen.

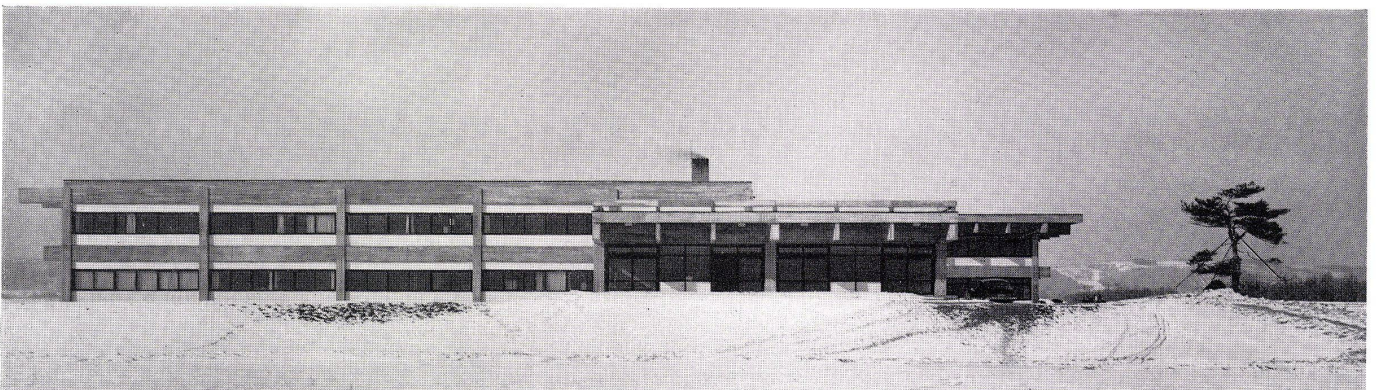
Vue sud-ouest. A droite le laboratoire. Dans la partie à un étage des laboratoires avec sortie en plein air. Derrière au milieu, l'immeuble avec les salles d'audition.

View from the southwest. To the right the two-storey laboratory building. The one-storey building also contains laboratories and has exits leading into the open air. In the middle to the rear the lecture building.

3
Südostseite. Links der zweistöckige Laboratoriumsbau, rechts die Bibliothek.

Partie sud-est. A gauche la construction à deux étages, les laboratoires; à droite la bibliothèque.

Southwest side. To the left the two-storey laboratory building, to the right the library.



1
 Nordwestansicht. Im Vordergrund die Laboratoriumsteile mit dem Hochkamin.
 Vue nord-ouest. Au premier plan, les laboratoires avec et cheminée.
 View from the northwest. In the foreground the laboratories with chimney stack.



2
 Haupteingang und Vorsaalteil.
 Entrée principale et hall.
 Main entrance and hall.

3
 Zweistöckiger Laboratoriumsflügel mit Anbauseite. Im Hintergrund der Bibliotheksflügel.
 Immeubles du laboratoire (deux étages) avec annexe. Derrière, la partie de la bibliothèque.
 Two-storey laboratory wing with extension. The library is in the background.

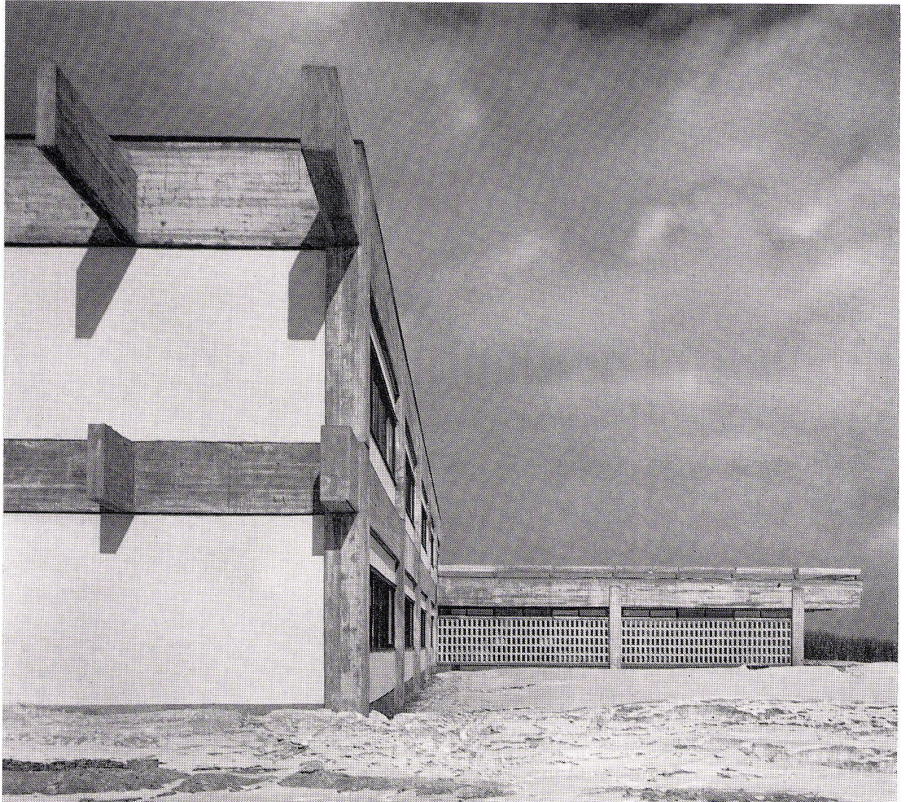


Auf einem völlig un bebauten Hügel bei Kitami-City, Nordjapan, wurde ein kleines Technikum gebaut. Vorerst sind hier Abteilungen für die Ausbildung von Maschineningenieuren und Chemikern eingerichtet worden. Nächstes Jahr soll eine Abteilung für Elektrotechnik dazukommen. Der Bau ist so konstruiert, daß jede einzelne Abteilung nach Bedarf erweitert werden kann.

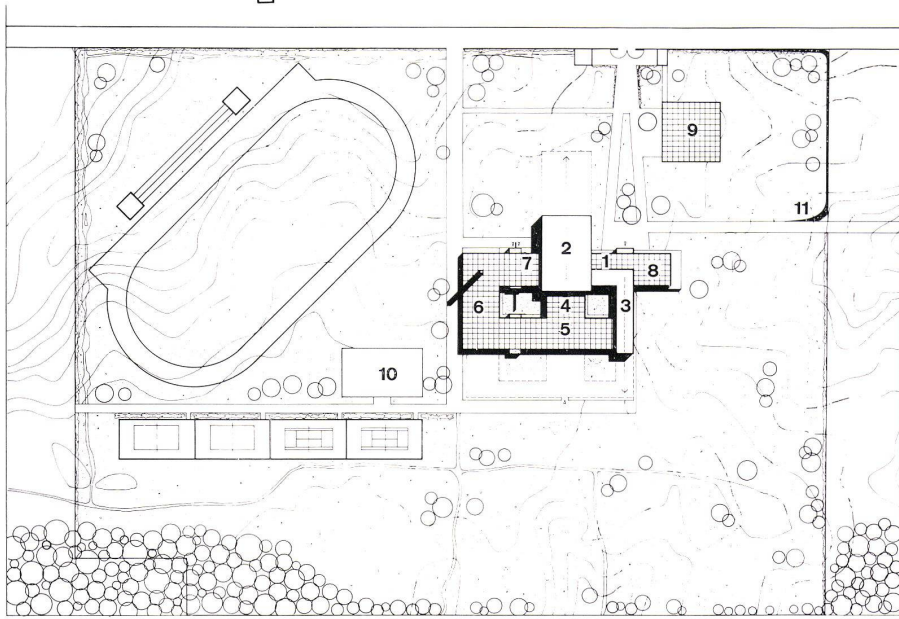
Man betritt das Gebäude von Nordosten und kommt im Winkel zwischen einem zwei-stöckigen Teil, in dem die Vorlesungsräume liegen, und dem einstöckigen Teil zum Eingang. Linker Hand befindet sich die Studienbibliothek, rechts die Verwaltung. Das Erdgeschoß gruppiert sich um zwei bepflanzte Innenhöfe und enthält im wesentlichen Laboratorien und Werkstätten sowie im Nordwestteil eine Reihe von Räumen für die Studenten. Im Obergeschoß, das z-förmig entwickelt ist, befinden sich in einem Nordflügel Vorlesungsräume und Zeichensäle, in einem Südwestflügel Forschungslaboratorien. Jeweils bei den Knickpunkten des z-förmigen Grundrisses liegen zwei Treppenhäuser, die zum Teil aus der Eingangshalle, zum Teil aus der zentralen Halle direkt neben der Mensa und den Studentenräumen aufsteigen. Geplant ist eine Aula, eine Gymnastikhalle und Erweiterungen der einzelnen Instituts-teile.

Es handelt sich bei dem Bau um einen ausgefachten Eisenbetonskelettbau. Die Ausfachungen sind verputzt. Der Eisenbeton tritt als Sichtbeton in Erscheinung. Man spürt die Nachbarschaft des japanischen Holzhauses in der klaren und betonten Herausstellung der Tragbalken außen und innen.

Der ganze Bau ist nach dem Modulor entwickelt. Die Details sind von besonderer Einfachheit und gerade dadurch eindrücklich und überzeugend. Zie.



3



- 1 Situationsplan 1:3200. / Situation. / Site plan.
- 1 Verwaltung / Administration / Administration
 - 2 Vorlesungsräume / Salles de lecture / Lecture rooms
 - 3 Laboratorium / Laboratoire / Laboratory
 - 4 Allgemeine Arbeitsräume / Ateliers / General workshops
 - 5 Arbeitsräume für angewandte Chemie / Atelier pour chimie avancée / Workshops (applied chemistry)
 - 6 Arbeitsräume für Maschinenbau / Atelier pour la construction de machines / Workshops (Mechanical engineering)
 - 7 Studierzimmer / Salle d'étude / Common room
 - 8 Bibliothek / Bibliothèque / Library
 - 9 Versammlungsraum / Salle de réunion / Assembly hall (future)
 - 10 Zukünftiges Gymnasium / Gymnase futur / Gymnasium (future)
 - 11 Pfahl mit Hochschulzeichen / Emblème de université / Pole with college emblem

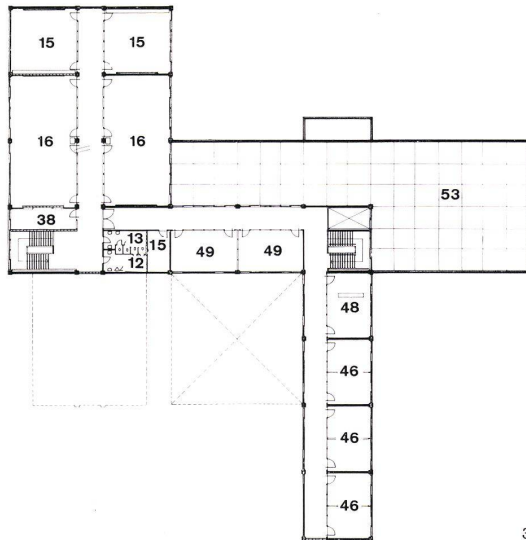
3 Grundriß Obergeschoß 1:800.
Plan de l'étage supérieur.

Plan of upper storey.

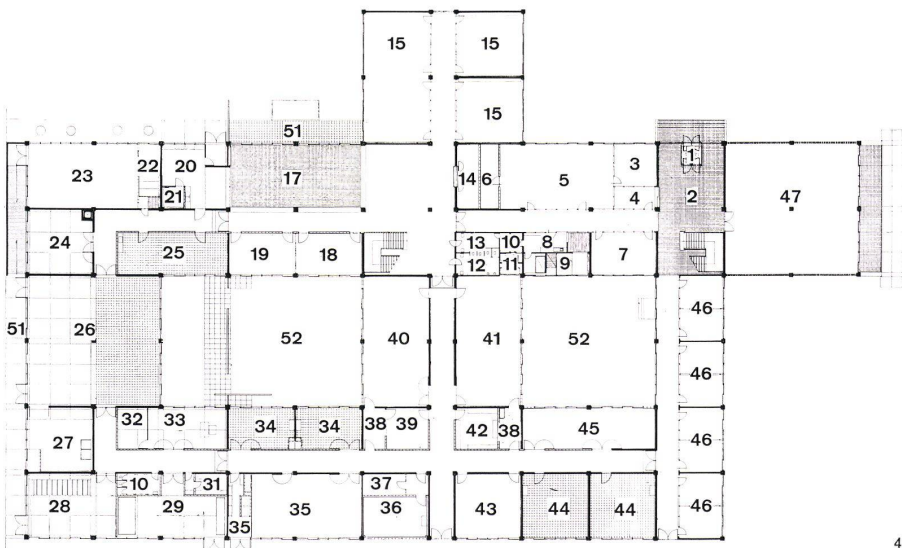
- 1 Eingang / Entrée / Entrance
- 2 Treppenhalle / Escalier du hall / Hall staircase
- 3 Telephonzentrale / Centrale téléphonique / Telephone exchange
- 4 Hausmeister / Concierge / Caretaker
- 5 Kanzlei / Chancellerie / Vice-chancellor
- 6 Büromateriallager / Matériel de bureau / Office stores
- 7 Dozentenzimmer / Salle des professeurs / Senior common room
- 8 Küchenanteil / Cuisine / Kitchen
- 9 Schuliener / Portier / Porter
- 10 Toilette / Toiletttes / Toilets
- 11 Badezimmer / Chambre de bain / Bathroom
- 12 Toilette Herren / WC messieurs / Men's lavatory
- 13 Toilette Damen / WC dames / Women's lavatory
- 14 Kiosk / Kiosque / Kiosk
- 15 Hörsaal / Auditoire / Auditorium
- 16 Zeichensaal / Salle de dessin / Draughting-room
- 17 Mensa / Réfectoire / Refectory
- 18 Schularztzimmer / Médecin scolaire / University doctor's consulting-room
- 19 Studentenheim / Habitation des étudiants / Students' residence
- 20 Küche / Cuisine / Kitchen
- 21 Lebensmittellager / Provision alimentaire / Food-stuffs store
- 22 Wachdienst- und Nachtdienstzimmer / Surveillance / Watchman
- 23 Dach des Kesselraumes / Toit du local de chauffe / Roof of boiler room
- 24 Schalraum / Interrupteur / Switchboards
- 25 Nebenzimmer der Mechanischen Werkstätten / Annexe des ateliers mécaniques / Annex to the mechanical workshop
- 26 Mechanische Werkstätte / Ateliers mécaniques / Mechanical workshop
- 27 Gießerei / Fonderie / Foundry
- 28 Laboratorium für Kalorische Maschinen / Laboratoire de machines / Laboratory for heat machines
- 29 Wasserkraftlaboratorium / Laboratoire hydraulique / Hydraulic laboratory
- 30 Materiallager (Chemikalien) / Dépôt de matériel chimique / Chemistry materials store
- 31 Dunkelkammer / Chambre noire / Darkroom
- 32 Mikroskopieraum / Chambre à microscopier / Microscope room
- 33 Laboratorium für Materialprüfung / Laboratoire d'épreuves / Material tests laboratory
- 34 Laboratorium für Anorganische Chemie / Laboratoire de chimie anorganique / Inorganic chemistry laboratory
- 35 Laboratorium für Chemische Synthesen / Laboratoire pour la chimie synthétique / Laboratory for synthetic chemistry
- 36 Meßgeräteraum / Local de mesure / Measuring equipment
- 37 Thermostatenraum / Local du thermostat / Thermostats
- 38 Vorbereitungsraum / Préparation / Preparation
- 39 Materiallager / Dépôt du matériel / Material stores
- 40 Physiklaboratorium / Laboratoire de physique / Physics laboratory
- 41 Laboratorium für Analytische Chemie / Laboratoire de chimie analytique / Analytic chemistry laboratory
- 42 Wägezimmer / Poids / Balances
- 43 Laboratorium für Elektromaschinen / Laboratoire de machines électronique / Laboratory for electronic machines
- 44 Laboratorium für Organische Chemie / Laboratoire de chimie organique / Organic chemistry laboratory
- 45 Laboratorium für Technische Chemie / Laboratoire de chimie techniques / Technical chemistry laboratory
- 46 Laboratorium / Laboratoire / Laboratory
- 47 Bibliothek / Bibliothèque / Library
- 48 Rektorat / Rectorat / Vice-chancellor
- 49 Konferenzzimmer / Salle de conférence / Conference room
- 50 Lager / Dépôt / Store
- 51 Terrasse / Terrasse / Terrace
- 52 Garten / Jardin / Garden
- 53 Dachterrasse / Toit-jardin / Roof terrace



2 Nordansicht.
Façade du nord.
View of the north side.

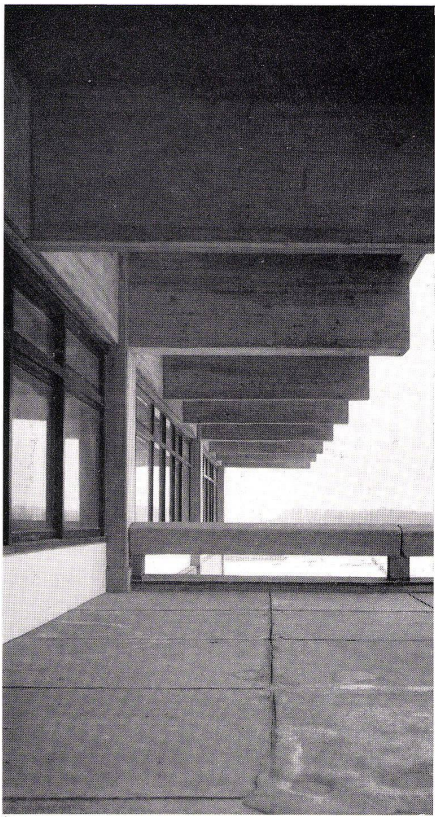


3

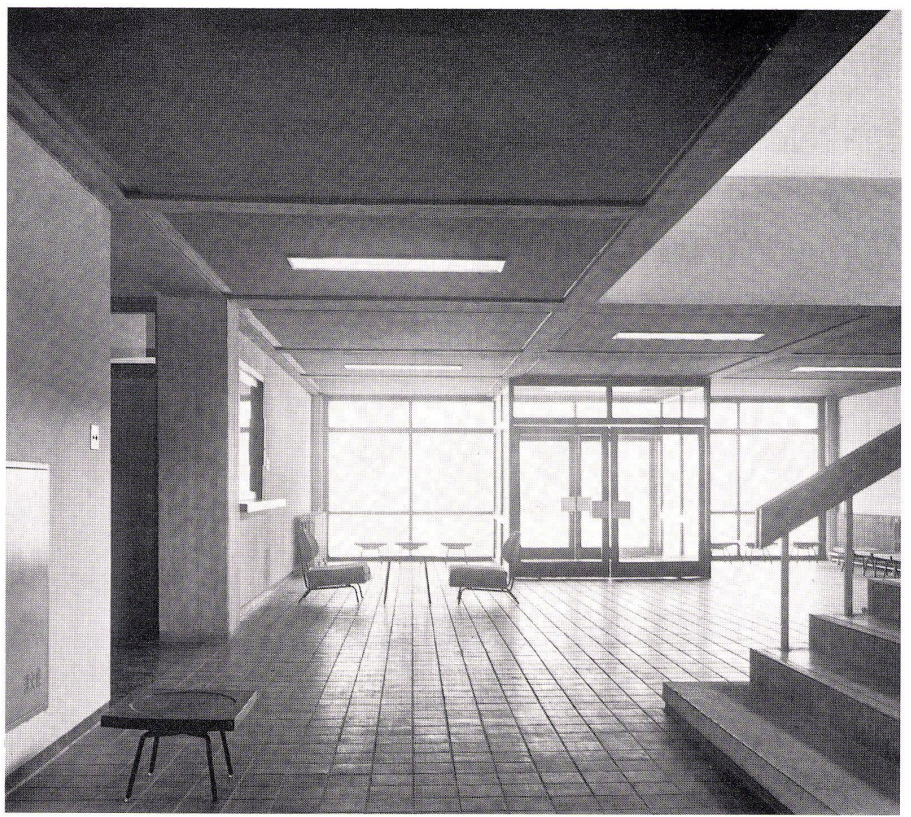


4

4 Grundriß Erdgeschoß 1:800.
Plan du rez-de-chaussée.
Ground floor plan.



1



2

1 Dachdetail und Terrasse.
Détail du toit et terrasse.
Roof detail and terrace.

2 Eingangshalle im Windfang.
Hall d'entrée avec tambour.
Entrance hall and tambour.

3 Blick von der Eingangshalle zur Treppe und dem Korridor des Laboratoriumsflügels.
Vue depuis le hall de l'entrée vers l'escalier et le corridor de la partie du laboratoire.

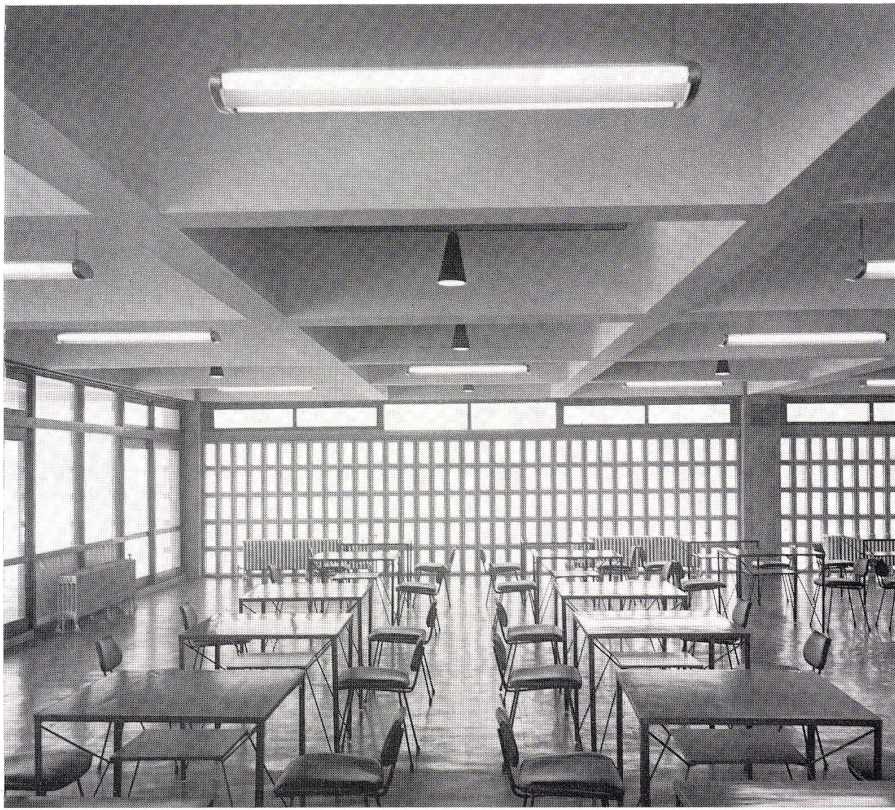
4 Das Treppenhaus.
Cage de l'escalier.
Stairwell.



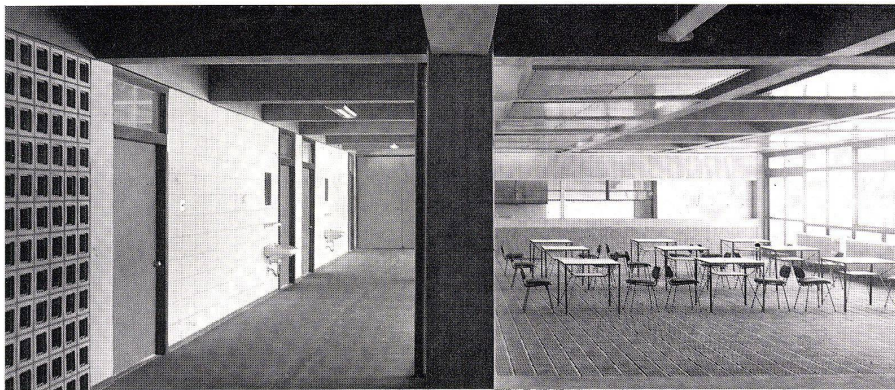
3



4



Bücherei.
Bibliothèque.
Library.



Mensa.
Réfectoire.
Refectory.



Zeichensaal.
Salle de dessin.
Draughting-room.